

Model 4120

고주파 AC 노즐 이온나이저



FEATURES

- 고주파 AC 기술 적용
- 다양한 사용 범위
- 적외선 센서 내장형
- 낮은 이온 밸런스
- 고전압 파워 불량 알람

BENEFITS

- 검교정 불필요
- 오디오, LED 알람 기능
- 파티클 오염 제어에 적합
- 적외선 센서에 의한 동작
- 적외선 센서 거리 조절 가능

APPLICATIONS

정전기 대전의 힘은 반도체, FPD, 메디칼 제품 같은 하이테크 전자산업분 제조 환경에서 발생하는 마이크로 파티클 흡착에 의한 오염 발생 주요한 원인 중 하나입니다. 대전된 재료 표면에 흡착된 파티클을 제거하는 것이 대단히 어렵습니다. 표면에 흡착된 파티클을 제거하는 데 있어 정전기 대전의 중화는 아주 중요한 요소입니다.

고주파 AC 고전압 파워 기술이 적용된 Model 4120는 자동화 설비 내부의 제한된 공간이나 일반 환경에서 이물 제거를 위한 목적으로 사용하도록 디자인된 이온나이저입니다. 강력한 압축공기와 함께 전달되는 이온이 재료에 흡착된 파티클을 효과적으로 제거시켜줍니다. 내장된 적외선 센서를 통해 압축공기 또는 CDA 사용을 제어합니다.

Model 4120 이온나이저의 고전압 AC 파워 기술은 정기적인 검교정이 불필요한 설계로 유지점검 작업이 간단하게 이루어집니다. LED와 오디오가 함께 동작하는 알람은 고전압 파워 불량 발생여부를 알려줍니다.

Model 4120 High Frequency AC Nozzle Ionizer

제품 사양

Input Voltage	24 VDC, 4.1 W Max.
Ion Emission	High Frequency AC Technology, 70 kHz
Ion Balance	Average Less than ± 10 V, Maximum Less than ± 30 V
Discharge Time	± 1000 V to ± 100 V less than 1 sec at 15cm
Emitter Point	Tungsten 99.99%
Alarm	Visual & Audio alarm operates when ionizer power failures.
Air Pressure	0.1 - 0.5 Mpa
Air Inlet	6mm Inlet
IR Detection	Diffusion Reflection
Detection Distance	Less than 1m
Response Time	Less than 1ms
Operation Mode	Light On / Dark On
Operating Environment	Temperature: 15 - 35°C Humidity: 35 - 75 % RH
Material	Enclosure: ABS plastic Nozzle: Teflon
Dimensions (mm)	134W x 56H x 61D
Weight	90g
Warranty	1 year limited warranty
Certification	



- 적외선 센서 내장형
- 유속 제어 컨트롤러 내장
- 고전압 파워 불량 알람

DC 입력 전원과 FMS 모니터링 출력

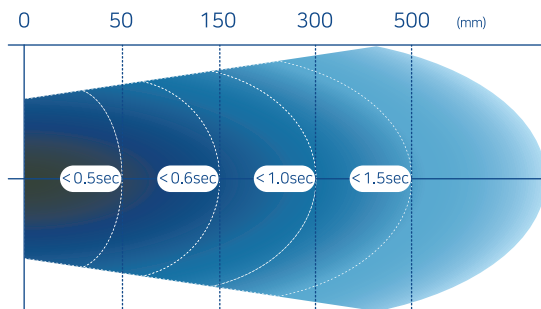
상태	Pin #1	Pin #2	FMS 3~4
정상 동작	N/A	N/A	Open
알람 상태	N/A	N/A	Closed
입력 전압	24V DC	Ground	Closed



선택 사양

Model 4120	CDA 또는 압축공기 동작이 적외선 센서로 동작
Model 4110	CDA 또는 압축공기 동작이 지속적
Model 4111	적외선 센서 옵션 - Model 4110과 연결
Model 4110U	우레탄 에어튜브 노즐 어셈블리

Discharge Time



Discharge Time 테스트는 ANSI/ESD STM3.1 표준에 따라 Charge Plate Monitor (CPM)으로 실시하였습니다.

Size & Dimensions (mm)

